NARUČILAC RADOVA:		IZVOĐAČ RADOVA:
Deko Tim doo		Smart Energy Saving doo
naziv		naziv
Braće Relić 19		Crnog bora 36
22324 Beška		11211 Beograd
adresa		adresa
SR 112107273		SR 107145591
PIB		PIB
21608696		20749776
matični broj		matični broj
370-0000000042244-82		170-30016394000-65
tekući račun		tekući račun

PETA PRIVREMENA SITUACIJA
br. 2725/24 od 29.07.2024.

Na objektu		Železnička stanica Novi Sad - Velika sala
Vrednost ugovorenih radova bez PDVa		97.528,06 €
Vrednost ispostavljene situacije za naplatu sa PDV-om		6.309,90 €
Broj osnovnog ugovora		Ugovor br. 403/24 od 14.02.2024.

Beograd, 29.07.2024.

(mesto i datum izdavanja situacije)

Бр.	Опис радова	Јед. Мере	Количина	Јединична цена	Цена		КУМУЛАТИВНО УЗВЕДЕНО		ПРЕТХОДНО ИЗВЕДЕНО		ИЗВЕДЕНО - ТЕКУЋА ФАЗА	
							количина	укупно	количина	укупно	количина	укупно
6/1.00.00	**ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**											
6/1.00.01	Демонтажа постојећих вентилационих канала у Великој сали, комплетно са елементима за њихово качење и причвршћивање, као и сбим дистрибутивним елементима (анемостати, решетке, спољне заштитне решетке) пленумима, пригушивачима буке, противпожарним клапнама, вентилаторима...	пауш.			0,00	Ne nudimo	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
6/1.00.02	Демонтажа постојеће цевне мреже радијаторског грејања и грејних тела која припадају Великој сали, заједно са изолацијом, арматуром, одзрачним судовима и преливним цевима, прикључним везама за грејна тела, елементима за њено причвршћивање.	пауш.			0,00	Ne nudimo	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
6/1.00.03	Демонтажа комплетне вентилационе опреме у вентилационој подстаници на 2. спрату крила "А".	пауш.			0,00	Ne nudimo	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
6/1.00.04	Испуштање воде из инсталације пре почетка демонтажних радова.	пауш.			0,00	Ne nudimo	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
	Напомена: **Све горе наведене позиције обухватају транспорт до уређене депоније или места које одреди Инвеститор**											
	УКУПНО ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ				0,00			0,00 €		0,00 €		0,00 €
6/1.01.00	**ХЛАЂЕЊЕ**											
6/1.01.01.00	**ХЛАЂЕЊЕ ТЕХНИЧКИХ ПРОСТОРИЈА**											
6/1.01.01.01 Велика сала	Испорука и монтажа зидне унутрашње инвертерске јединице и спољашње јединице Digital Inverter уређај са директном експанзијом, заједно са елементима за постављање, заштиту, контролу и регулацију уређаја и температуре, заједно са енергетским кабловима за повезивање спољашње и унутрашње јединице. У цену је урачунато пуњење инсталације радним медијумом (фреон типа R32), производ DAIKIN, Јапан или еквивалентно истих карактеристика радно подручје: грејање: од-20 до 18°C радно подручје: хлађење: од-20 до 52°C **Унутрашња јединица:** тип **FAA100B** са жичним контролером BRC1H519W7 - напајање: 230V/50Hz-1 - димензије 1200x262x340 mm - тежина 18 kg	ком	3	974,83	2.924,49		3,00	2.924,49 €	3,00	2.924,49 €	0,00	0,00 €
	Спољашња јединица: тип **RZAG 71 MY1** - капацитет хлађења: 6,8 kW - капацитет грејања: 7,5 kW - напајање: 380-415V/50Hz-3 - димензије 1100x460x870 mm - тежина 81 kg	ком	3	2.047,30	6.141,90		3,00	6.141,90 €	3,00	6.141,90 €	0,00	0,00 €

6/1.01.01.06	Испорука и монтажа термичке изолације у облику цревa изолацијом дебљине 9 mm од еластомерне пене на бази синтетичке гуме са парном браном. Изолација мора да буде самогасива. Уз изолацију се испоручује и комплетан материјал за постављање исте (лепак и траке). Класификација према пожару B1,S3-D0. Изолују се цеви гасне и течне фазе. Производ: "Armacell" - Швајцарска, или еквивалентно истих карактеристика **тип: : ACE/P-09X...**											
	Ø6x9mm	m	20	2,56	51,20		24,00	61,44 €	24,00	61,44 €	0,00	0,00 €
	Ø10x9mm	m	30	2,57	77,10		22,00	56,54 €	22,00	56,54 €	0,00	0,00 €
	Ø12x9mm	m	20	2,68	53,60		24,00	64,32 €	24,00	64,32 €	0,00	0,00 €
	Ø15x9mm	m	30	2,73	81,90		22,00	60,06 €	22,00	60,06 €	0,00	0,00 €
6/1.01.01.07	Испорука радног медијума, фреон типа R32	kg	5	14,50	72,50		5,00	72,50 €	5,00	72,50 €	0,00	0,00 €
6/1.01.01.08	Испорука и монтажа пластичних цеви за одвод кондензата израђене од ПВЦ-а са наглавком за међусобно спајање цеви и фазонских комада, као и сифонима за повезивање на канализационе вертикале, следећих димензија:											
	Ø32 mm	m	15	8,57	128,55		26,00	222,82 €	26,00	222,82 €	0,00	0,00 €
6/1.01.01.09	Спојни и заптивни материјал, муфови, дихтунзи, колена, рачве, сифон за повезивање на канализациону вертикалу, конзоле, држачи, цевне обујмице, вешалице за цеви и сличан материјал потребан за монтажу пластичних цеви.											
	За позицију се узима 50% од вредности цеви.		50%	128,55	64,28		0,50	111,41 €	0,50	111,41 €	0,50	0,00 €
6/1.01.01.10	Испорука и монтажа кутијастих профила за постоља кондензаторских јединица	kg	20	3,90	78,00		20,00	78,00 €	20,00	78,00 €	0,00	0,00 €
6/1.01.01.11	Испитивање DX инсталације на притисак, азотом од 30 bar-a у трајању од 24h и исушивање вакумирањем.											
	Израда записника о проби на притисак.	пауш.			144,00		1,00	144,00 €	1,00	144,00 €	0,00	0,00 €
6/1.01.01.12	Штемовање у блоку и цигли, за пролаз цеви за кондензат.	пауш.			0,00	Ne nudimo						
6/1.01.01.13	Пробијање отвора у спољним и преградним зидовима за пролаз бакарних цеви са поновним затварањем отвора по проласку цеви. Позиција подразумева обраду отвора након проласка инсталације.	пауш.			0,00	Ne nudimo						
	УКУПНО ХЛАЂЕЊЕ ТЕХНИЧКИХ ПРОСТОРИЈА				13.207,25			13.188,25 €		13.188,25 €		0,00 €
6/1.02.00	**ЦЕВНА МРЕЖА, БОЈЕЊЕ И ИЗОЛАЦИЈА**											
6/1.02.01 Комора А1, само у подстаници	Испорука и монтажа челичних цеви према SRPS EN 10220:2005 и SRPS EN 10255:2011, материјал P235GH за развод топле и хладне воде, са израдом конзола, ослонаца у бетонским каналима од челичних профила, вешаљки, као и чврстих тачака. Све продоре хоризонталне цевне мреже кроз зидове увити таласастим папиром, затворити их дводелним розетнама, а у вертикалне продоре уградити чауре од црних цеви.											
	Ø21,3x2,6	m	20	9,23	184,60		20,00	184,60 €	20,00	184,60 €	0,00	0,00 €
	Ø42,4x3,2	m	20	16,53	330,60		124,00	2.049,72 €	124,00	2.049,72 €	0,00	0,00 €
	Ø76,1x2,9	m	20	25,70	514,00		124,00	3.186,80 €	124,00	3.186,80 €	0,00	0,00 €
	Укупно позиција:											

	зимски режим: ефикасност/капацитет рекуперације: 70,1% / 8,2 kW св.ваздух улаз: -15°C / 90% св.ваздух излаз: 9,5°C / 12,6% отп.ваздух улаз: 20°C / 50% отп.ваздух излаз: 2,4°C / 100% **летњи режим:** ефикасност/капацитет рекуперације: 63,9% / 8,9 kW св.ваздух улаз: 35°C / 33% св.ваздух излаз: 29,8°C / 44,1% отп.ваздух улаз: 26°C / 50% отп.ваздух излаз: 31,2°C / 37% секција топловодног грејача капацитет: 25,9 kW топла вода: 70/50°C ваздух улаз: 9,5°C ваздух излаз: 25°C брзина ваздуха: 3,1 m/s проток воде: 0,314 l/s пад притиска у измењивачу: 8,4 kPa секција хладњака са елиминатором капљица капацитет: 37,8 kW хладна вода: 7/12°C ваздух улаз: 29,8°C / 44,1% ваздух излаз: 14°C / 87,2% брзина ваздуха: 3,25 m/s проток воде: 1,8 l/s пад притиска у измењивачу: 24,7 kPa секција потисног вентилатора: вентилатор са EC мотором, сервисним прекидачем и проток: 5000 m³/h пад притиска: 400 Pa електроприкључак: 2,33 kW, I=3,7A, 400V/3ph/50 Hz ефикасност: 64,8% филтерска секција са филтером класе Ф7 секција пригушивача звука димензије коморе: 5450x1055x1650 мм											
	тежина коморе: 1050 kg	ком	1	27.090,63	27.090,63	Nudimo Rosenberg klima komoru u kompletu sa automatskom regulacijom, model Rosenberg Airbox F40-1007. Oprema u polju nije predmet ponude.	1,00	27.090,63 €	1,00	27.090,63 €	0,00	0,00 €
6/1.03.02 Велика сала	Испорука и монтажа променљивих вртложних дифузора за убацивање ваздуха, комплет са кутијом за смирење струје ваздуха, са термостратском регулацијом и кружним прикључком. Положаји лопатица зима/лето = 59°/43° Кућиште се састоји од алуминијумског лима. Дифузор се боји прахом RAL9010 или у боји по захтеву Производ: OC-IMP KLIMA, Словенија или одговарајуће											
	OD-11V/TR vel.315	ком	10	307,28	3.072,80	Nudimo OC IMP KLIMA u boji eloksiranog aluminijuma	10,00	3.072,80 €	10,00	3.072,80 €	0,00	0,00 €
6/1.03.03	Испорука и монтажа електро моторних											

	УКУПНО ВЕНТИЛАЦИЈА, ВАЗДУШНО ГРЕЈАЊЕ И ХЛАЂЕЊЕ				61.145,87			55.498,33 €		51.718,33 €		3.780,00 €
6/1.04.00	**ТОПЛОТНА И ВЕНТИЛАЦИОНА ПОДСТАНИЦА**											
6/1.04.01	Испорука и монтажа циркулационе пумпе комплет са елементима за монтажу и фитингом, са једним комплетом завртњева, гуменим компензаторима, прирубницама и контраприрубницама. Производ: GRUNDFOS, Данска или одговарајуће. **ГРЕЈАЧ А1** тип: **MAGNA1 25-40**, монофазна проток: 1,25 m³/h напор: 12,06 кРа снага (max): 56 W струја (max): 0.45 A	ком	1	812,07	812,07		1,00	812,07 €	1,00	812,07 €	0,00	0,00 €
	ГРЕЈАЧ А1 - ПРИМАРНА тип: **MAGNA1 25-40**, монофазна проток: 1,25 m³/h напор: 12,7 кРа снага (max): 56 W струја (max): 0.45 A	ком	1	812,07	812,07		1,00	812,07 €	1,00	812,07 €	0,00	0,00 €
	ХЛАДЊАК А1 тип: **MAGNA3 40-150 F**, монофазна проток: 7,13 m³/h напор: 93,24 кРа снага (max): 608 W струја (max): 2.8 A	ком	1	2.519,23	2.519,23		1,00	2.519,23 €	1,00	2.519,23 €	0,00	0,00 €
6/1.04.02	Испорука и монтажа лептир заустaвних вентила за рад са топлом и хладном водом комплет са контраприрубницама, према SRPS EN 1092-1, завртњима, навртkама и заптивачима. Називни притисак је 6 bar.											
	DN65	ком	6	136,62	136,62	Nudimo Hidra DN65 PN16	6,00	819,72 €	6,00	819,72 €	0,00	0,00 €
6/1.04.03	Испорука и монтажа лоптастих славина за рад са топлом и хладном водом. Називни притисак је 6 bar.											
	R3/4"	ком	1	15,64	15,64	Nudimo Bianchi	1,00	15,64 €	1,00	15,64 €	0,00	0,00 €
	R5/4"	ком	9	26,84	241,56	Nudimo Bianchi	9,00	241,56 €	9,00	241,56 €	0,00	0,00 €
6/1.04.04	Испорука и монтажа славина за испуштање.											
	R 3/4"	ком	4	17,87	71,48	Nudimo Eurotermo	4,00	71,48 €	4,00	71,48 €	0,00	0,00 €
6/1.04.05	Испорука и монтажа хватача нечистоће комплет са контраприрубницама, према SRPS EN 1092-1, завртњима, навртkама и заптивачима. Називни притисак је 6 bar.											
	DN32	ком	2	123,36	246,72	Nudimo FAF	2,00	246,72 €	2,00	246,72 €	0,00	0,00 €
	DN65	ком	1	200,01	200,01	Nudimo FAF	1,00	200,01 €	1,00	200,01 €	0,00	0,00 €
6/1.04.06	Испорука и монтажа неповратних клапни комплет са контраприрубницама, према SRPS EN 1092-1, завртњима, навртkама и заптивачима. Називни притисак је 6 bar.											
	DN32	ком	1	85,39	85,39	Nudimo Bianchi nepovratnu klapnu	1,00	85,39 €	1,00	85,39 €	0,00	0,00 €
6/1.04.07	Набавка, испорука и уградња навојног балансног вентила са косим вретеном, PN16, производ "IMI Hydronic" Шведска или одговарајуће тип: "STAD 32"- R5/4"	ком	2	121,60	243,20		2,00	243,20 €	2,00	243,20 €	0,00	0,00 €
6/1.04.08	Набавка, испорука и уградња прирубничког балансног вентила, PN16, производ "IMI Hydronic" Шведска или одговарајуће.											

Елементи аутоматике који управљају радом чилера, клима комора, фенкоил уређаја и ваздушних завеса испоручују се уз припадајућу опрему.

6/1.06.00	**ПОДЕШАВАЊА, ИСПИТИВАЊА, МЕРАЊА И БАЛАНСИРАЊА**										
6/1.06.01	Подешавање уграђених косих регулационих вентила на позиције предвиђене пројектом.	пауш.	150,00	150,00		1,00	150,00 €	0,00	0,00 €	1,00	150,00 €
6/1.06.02	Радови на механичком испирању инсталације са контролом запрљаности и састављењем записника о извршености радова	пауш.	350,00	350,00		1,00	350,00 €	0,00	0,00 €	1,00	350,00 €
6/1.06.03	Мерење протока и балансирање инсталација грејања и хлађења, инсталација ваздушног грејања, хлађења и вентилације помоћу диференцијалног манометра и других атестираних инструмената. Ставка обухвата испитивања са ваздушне и водене стране наведених система као и сачињавање извештаја о резултатима мерења.	пауш.	1.200,00	1.200,00		1,00	1.200,00 €	0,00	0,00 €	1,00	1.200,00 €
6/1.06.04	Радови на испитивању инсталације на притисак и заптивеност.	пауш.	350,00	350,00		1,00	350,00 €	0,00	0,00 €	1,00	350,00 €
6/1.06.05	Теренско мерење и испитивање ваздушне пропустљивости према SRPS EN 13829 и квалитета уграђене термоизолације спољњих зидова према SRPS ISO 9869 са израдом извештаја.	пауш.		0,00	Ne nudimo	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
	УКУПНО ПОДЕШАВАЊА, ИСПИТИВАЊА, МЕРАЊА И БАЛАНСИРАЊА			2.050,00			2.050,00 €		0,00 €		2.050,00 €
6/1.07.00	**ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ**										
6/1.07.01	Припремни радови: упознавање са објектом, размеравање и обележавање, транспорт материјала и алата, ситни грађевински радови, организовање градилишта и упознавање са техничком документацијом.	пауш.	2.603,19	2.603,19		1,00	2.603,19 €	1,00	2.603,19 €	0,00	0,00 €
6/1.07.02	Завршни радови: пробна испитивања, пуњење инсталације, пробни погон инсталације у трајању од 7 (седам) дана, израда упутства за руковање и одржавање инсталације у три примерка, обележавање елемената инсталације, рашчишћавање градилишта и примопредаја радова.	пауш.	2.603,19	2.603,19		1,00	2.603,19 €	0,00	0,00 €	1,00	2.603,19 €
6/1.07.03	Израда пројекта изведеног стања комплетне инсталације. Инвеститору се предаје 3 примерка елабората	пауш.	1.200,00	1.200,00		0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
6/1.07.04	Бушење отвора за пролаз цевне мреже у зидовима и међуспратним конструкцијама и њихово крпљење по извршеној монтажи. Позиција обухвата грађевинске отворе који нису обухваћени АГ пројектом.	пауш.		0,00	Ne nudimo						
	УКУПНО ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ			6.406,38			5.206,38 €		2.603,19 €		2.603,19 €

	ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА - ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ										
6/1.00.00	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ			0,00			**0,00 €**		**0,00 €**		**0,00 €**
6/1.01.00	ХЛАЂЕЊЕ			13.207,25			**13.188,25 €**		**13.188,25 €**		**0,00 €**
6/1.02.00	ЦЕВНА МРЕЖА, БОЈЕЊЕ И ИЗОЛАЦИЈА			4.455,80			**11.043,68 €**		**10.632,68 €**		**411,00 €**
6/1.03.00	ВЕНТИЛАЦИЈА, ВАЗДУШНО ГРЕЈАЊЕ И ХЛАЂЕЊЕ			61.145,87			**55.498,33 €**		**51.718,33 €**		**3.780,00 €**
6/1.04.00	ТОПЛОТНА И ВЕНТИЛАЦИОНА ПОДСТАНИЦА			5.913,79			**6.596,89 €**		**6.596,89 €**		**0,00 €**
6/1.05.00	АУТОМАТИКА			4.348,97			**4.348,97 €**		**4.348,97 €**		**0,00 €**
6/1.06.00	ПОДЕШАВАЊА, ИСПИТИВАЊА, МЕРАЊА И БАЛАНСИРАЊА			2.050,00			**2.050,00 €**		**0,00 €**		**2.050,00 €**
6/1.07.00	ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ			6.406,38			**5.206,38 €**		**2.603,19 €**		**2.603,19 €**

1. KUMULATIV IZVRŠENIH RADOVA PO TEKUĆOJ SITUACIJI, BEZ PDV-A	**97.932,50 €**	**11.471.813,10 din.**
2. KUMULATIV IZVRŠENIH RADOVA PO PRETHODNIM SITUACIJAMA, BEZ PDV-A	**89.088,31 €**	**10.436.489,22 din.**
3. MESEČNO IZVRŠENI RADOVI PO TEKUĆOJ SITUACIJI (1-2), BEZ PDV-A	**8.844,19 €**	**1.035.323,88 din.**
4. OSNOVICA ZA RADOVE NA KOJE SE OBRAČUNAVA PDV	**0,00 €**	**0,00 din.**
5. PDV PO TEKUĆOJ SITUACIJI (20%)	**0,00 €**	**0,00 din.**
6. OSNOVICA ZA IZVRŠENE RADOVE NA KOJE SE NE OBRAČUNAVA PDV, U SKLADU SA ČLANOM 10. STAV 2. TAČKA 3. ZAKONA O PDV-U	**8.844,19 €**	**1.035.323,88 din.**
7. UKUPNA VREDNOST RADOVA SA PDV-OM PO OVOJ SITUACIJI (4+5+6)	**8.844,19 €**	**1.035.323,88 din.**
6. UMANJENJE PO OSNOVU AVANSA		
- Ukupno po avansnom računu br. 3/24 od 14.02.2024.	**2.534,29 €**	**296.670,58 Din.**
- Osnovica po avansnom računu br. br. 3/24 od 14.02.2024.	**2.534,29 €**	**296.670,58 Din.**
- PDV po avansnom računu br. br. 3/24 od 14.02.2024.	**0,00 €**	**0,00 Din.**
UKUPNO ZA NAPLATU PO OVOJ SITUACIJI	**6.309,90 €**	**738.653,30 din.**

Za obračun radova primenjen srednji kurs NBS na dan:	29.07.2024.	117,0626 din.
Za obračun avansa primenjen srednji kurs NBS na dan:	14.02.2024.	117,1719 din.
Za obračun iznosa garantnog depozita primenjen srednji kurs NBS na dan:	29.07.2024.	117,0626 din.
Datum izdavanja situacije:	29.07.2024.	
Datum prometa dobara i usluga:	29.07.2024.	
Rok za uplatu po situaciji:	28.08.2024.	

Napomena o poreskom oslobođenju: za stavke za koje nije obračunat PDV, isti se ne obračunava u skladu sa Zakonom o PDV-u Član 10. Stav 2. Tačka 3.

Nadzorni organ

Naručilac Radova

Odgovorni izvođač

Izvođač radova